	441	~~~	v	~,,,,	
- 1	118 ##	FRIE		HAL BE	
		MILE	翢		
li li		ALL HE	躙		

09/849,347 MARUMO ET AL.
Examiner Art Unit
FRANKIE L. STINSON 1746

√ Rejected = Allowed - (Through numeral)
Cancelled
Restricted

Non-Elected
I interference

A Appeal
O Objected

CI	Claim Date		$\neg$	3	Claim		Date				Claim		Date												
Final		5 2 1							Final	Original							Frod	Original							
	( <u>1</u>	9	_	1						51		1						101				$\Box$	$\perp$	1	#
_	3	4		┷		Ш-	Ш		ш	52	$\sqcup$	4-	11					102	-1	ш		$\rightarrow$	4	4	+
	3	4	-اــ	$\perp$	1	-1-	Ц			63	$\sqcup \sqcup$	+	$\vdash$	$\dashv$				103			Ц	$\sqcup$	4	4	4
-	4	14	4	1-	₩		Н			54		-4-	1-1	$\rightarrow$	-1-			104	-	Н	_	$\perp$	4	4	+
-	1	=	+	-	<del> . -</del>		Н	27	-	55	-+-	╌	<del>l −i</del>	-	+-		_	105	+	Η		$\dashv$	+	+	+-
1-	3	17	+	-	<del>     </del>		Н			56 57	11	-+-	╌	╌╂╍┼	-	18		107	-	Н	_	-	-+	+	+
-	$\sim$	á	+	+	Н	$\vdash$	Н		-	56	H	- -	┨	+	+			107	-	Н	Н	$\dashv$	-+	+	+-
$\vdash$	8	Ź	+	+-	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н	::	-	59		+	+1	1 1	+			109	-	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+
$\vdash$	10	디	+	+-	<del>-   -</del>	1-1-	Н			60	<del>- 1 - 1</del>	+	1-1	$\rightarrow$	-			110	$\dashv$	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	÷
-	111	$\Box$	+	+	+	++	Н			61	+	┪	H	+-+	-		-	111	+	Н		$\dashv$	十	+	+
_	(72)	ᆲ	+	+-	1-1-		Н			62	1	1	$\vdash$	$\dashv$	1			112		Н	$\dashv$	1	+	+	+
	lo d	2	+	1		$\sqcap$	П			63		_	П	11	1			113		П		1	+	1	+
	l L	N	1	1	$\sqcap$	$\sqcap$	П			64		T						114			$\neg$	$\neg$	T	1	$\top$
	(16)	N	1	1	П					65		1	T	$\Box$				115					T	1	$\top$
	(16.	N	T.	1	П					66		$\perp$			$\mathbf{I}$	-		116	$\Box$				T	T	
	17	N	$\perp$					4		67		$\perp$	$\sqcup$	$\perp$				317					$\perp$	$\perp$	
	(354	N						ü		68			$\sqcup$	$\perp$	$\perp$		_	118					1	_	┸
	(1B	N			Ш		Ì			69			Ш	$\perp$	$\perp$	3	_	119	$-\Box$	Ц			_	1	┸
<u> </u>	20	N		1	Ш-	Н.	П			70	-	_	Н	-1-1	$\perp$		_	120				_	4	1	┸
<u> </u>	21		-	┸	1.1.	$\vdash$	Щ			71	$\rightarrow$	_	₩	+	-1			121	+	ш	4	-1	4	4	+
	22	-1	+	1	╙		Щ			72	$\perp$	4-	$\vdash$	+	-	3.		122		_	-	-	+	+	4
-	23	1	4-	-	1-1-		Н		-	73 74	$\rightarrow$	4-	$\vdash$	-1-1-				123	$ \vdash$	Н	-	4	+	+	4
-	24 25	-	+	₩	⊢	<del>     </del>	Н	3.		75	-1-1-	+	+-1	-1 +	-			124 125	- $+$ $            -$	$\dashv$	$\dashv$	⊣	+	+	+
	26	-	+	1	┝╌	$\vdash$	$\dashv$		-	78	$\rightarrow$	+-	1-1	+	+	.		126	+	Н	$\dashv$	+	+	+	┯
	27	-	+	-	Н-	H	$\dashv$			77	++	+	Н	+	+		=	127	$\dashv$	H	7	+	+	+	+
	28	-	+			$\vdash$	-	34		78	-1	+-	++	1	1		-	128	+	Н	┪	+	+	+	+
-	29		_		$\vdash$				$\dashv$	79	11	╅	1 1	1	1		_	129	$\dashv$	$\dashv$	一	+	+	+	+
-	30	1	1	Ħ	<del> - -</del>		Н			80	-11	+	1 1	11	+1			130		7	-	+	+	Ť	$\top$
	31	$\neg$	1		$\vdash$					81		_		1	$\neg$			131		П	7	_	_	1	$\top$
	32	1	$\top$	1	$\vdash$			31	$\neg$	82		$\top$	1	7				132			$\neg$	_	1	T	1
	33	$\exists$					П			83		1	П				$\neg$	133			7	T	7	T	$\top$
	34		- T							84		1	П	$\neg \neg$	$\Box$		- 1	134			П	T	Т	T	$\top$
	35		$\perp$							85	$\perp$	$\perp$		$\perp$	П	· [		135		_			Ι	T	
	36	4		$\perp$		$\sqcup$	4	- 1		86	$\perp$	1		11	11		_	136	$\bot$	_	4	4	4	1	$\perp$
<u> </u>	37	4	4	+	<u> </u>	$\sqcup \sqcup$	_			87	$\dashv$	4	₽		$\perp$			137	-	4	4	4	+	+	4
_	38	-	-	+	$\vdash$		_			88	+	+	1-1		+			138		4	_	+	+	+	4
$\vdash$	39 40	-+	+	4-4		ш	$\dashv$			89	$\dashv \downarrow$	+	$\vdash$	11	4-1			139			-		+	+	4
1	40	+	+	+	$\vdash$	$\vdash\vdash\vdash$	-	1		90 91		+-	+	++	+	ं	-	140	+	-1	-4	-1	+	+	-
-	41	+	+	+	$\vdash$	H	-	i		92	-   -	+-	1	++	+-	1		142	++	┥	-	-+	+	+	+
-	43	+		1	╌	-	$\dashv$			93	-+-	+-	1-1	-1-1	+-	1		143		┥	-	+	+-	+	+-
-	44	$\dashv$	+	Н	$\vdash$	Н	-		-1	94		+-	1-1	++	+	1	_	144	++	-1	-	+	╅	+	+
1	45	+	+	11	H		7	ી		95	++	1	1 1	11	+	1		145	-1-1	-1	1	7	+	+	$\top$
-	46	_	+	T		Ш	7		$\neg$	96	$\dashv$	1	П	11	11	ी		146	$\dashv$	_	7	_	+	†	1
	47	_	$\neg$	П		П	一.	1		97	11	1	П	71	П	1	一	147	77	┪	1	1	+	+	1
	48	$\neg$	1	$\top$			7	ì		98		$\perp$			П		$\neg$	146		7	_	1	+	$\top$	$\top$
	49		$\perp$	L				ા	1	99				$\perp$	$\perp$	1	1	149	$\perp$				_1	Ι	
	50		L	П				[		100		$\perp$		$\perp$	$\Box$	. [	$\Box$	150	П	$\Box$	ユ	I	T	Ι	

J.S. Patent and Trademark Office

Part of Paper No. 1